

Armor CompactLogix 5370 및 Armor Compact GuardLogix 5370 컨트롤러

On-Machine™ 표준 및 안전 제어는 소형의 제어 및 작은 공간에서도 적합하도록 변화하고 있습니다.

Armor™ CompactLogix™ 및 Armor™ Compact GuardLogix® 컨트롤러는 On-Machine™ 어플리케이션을 위한 표준, 안전 및 모션 제어를 제공합니다. 고객은 Armor Compact GuardLogix 버전에서 SIL 3, PL(e), CAT 4 제어를 사용하고 Armor CompactLogix 표준 제어를 사용할 수 있습니다. 두 가지 버전 모두 장치에 직접 설치될 수 있는 유연성과 확장성을 가지는 동시에, 열악한 환경에서 먼지와 물이 유입되지 못하도록 하는 보호 기능을 갖추고 있습니다.

두 가지 컨트롤러 모두 로크웰 오토메이션의 대형 ControlLogix® 기반 시스템, Studio 5000® 환경과 동일한 동일한 설정, 네트워킹 및 비주얼라이제이션 환경을 사용합니다. 컨트롤러는 다양한 장비에 확장 가능한 통합 안전, 표준 및 모션 옵션을 제공해 장비 제작 업체에 토탈 솔루션을 제공합니다.



특징 및 장점

향상된 성능 및 문제 해결

- 제어 캐비닛 최소화
- 제어 캐비닛을 열거나 제어실에 들어갈 필요없이 즉각적인 진단/시스템 상태 확인 가능
- 최대 16 개 축의 EtherNet/IP™ 통합 모션
- 리니어 및 DLR(Device Level Ring) 토폴로지를 위한 듀얼 이더넷 포트
- 배터리가 필요 없도록 해주는 내장 저장 모듈
- 탈부착식 1 GB SD 카드로 데이터 통합 성능 향상

안전, 보안 및 편의성

- 효율적인 시스템 배선을 위한 간단 연결
- 시스템에 대해 현재 안전 상태를 제공하는 안전 상태 표시기
- SIL 3, PL(e), CAT 4, 1oo2 하드웨어 구조에 대한 안전 등급
- EtherNet/IP에서 통합 안전 및 통합 모션

Armor CompactLogix 5370 및 Armor Compact GuardLogix 5370 컨트롤러

Armor Compact 버전은 장비에 적합한 Logix 제어 시스템의 모든 이점을 가지고 표준 및 안전 제어의 유연성을 제공합니다.

생산성

- EtherNet/IP 통합 모션 지원
- 내장 에너지 저장 모듈로 배터리 불필요
- 인증된 안전 명령어의 사용과 코드 재사용을 통한 설계 시간 단축
- 탈부착식 SD 카드를 사용해 소프트웨어 다운로드가 없이 쉽고 간편하게 장비 프로그램 전송 가능
- 리니어 및 DLR(Device Level Ring) 토폴로지를 지원하는 내장 이더넷 포트
- 탈부착식 1 GB SD 카드로 데이터 통합 성능 향상



보안성

- 4개의 고정 나사를 통해 컨트롤러 모드 스위치, USB 포트, SD 카드 및 전원 공급장치 퓨즈에 대한 간편한 접근
- 유입 보호(IP67) 및 UL Type 4X 어플리케이션과 환경에 대한 정격

안전성

- 안전 상태 표시기를 통해 지속적인 안전 상태 정보 제공
- SIL 3, PLe, CAT 4, 1002 하드웨어 구성을 포함하는 통합 안전 제어
- 단일 프로그래밍 환경에서 표준, 안전 및 모션

커넥티드 엔터프라이즈 구현

사람, 프로세스 및 기술을 함께 융합합니다.

레버리지와 융합을 통해 미래를 형성합니다.

커넥티드 엔터프라이즈는 기술을 이용해 데이터 수집 및 분석을 개선하고, 이를 실용적인 실시간 분석 정보로 변환시킵니다. 정보기술(IT)과 제조운영기술(OT)을 통합된 단일 아키텍처로 융합해 기업 운영 및 공급망 성능을 향상시킬 수 있도록 운영, 비즈니스 및 거래 데이터를 활용합니다.

- 향상된 자산 이용 및 시스템 성능을 통해 생산성 개선
- 실행 가능한 전사적 정보를 간단히 액세스함으로써 세계화 증진
- 제품 수명 주기를 연장하고 자산 활용도를 높여 지속 가능성 지원
- 시스템 유연성을 높이고 기술적 위험을 완화하여 혁신 유도



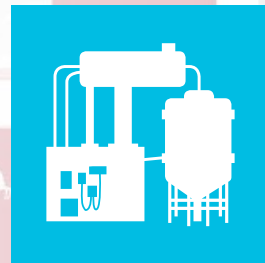
시장 출시 시간 단축

뛰어난 설계 생산성, 스마트 장치를 이용한 빠른 시운전, 신속한 Greenfield 스타트업, 검증된 운영 및 IT 리스크 경감 기술, 고객 트렌드에 대한 신속한 대응



총 소유 비용 절감

향상된 수명 주기 관리, 더욱 효과적인 운영, 에너지 관리 개선, 더욱 쉬워진 기술 마이그레이션



자산 활용 및 최적화 개선

신뢰성 및 품질 개선, 스마트 운영 도구에 기반한 예측 유지보수



엔터프라이즈 위험 관리

안전한 운영 환경에 기반한 지적재산 및 브랜드 이미지 보호, 제품 품질 불량 및 내외부 위협에 대한 노출 감소

커넥티드 엔터프라이즈, IoT 및 통합 아키텍처® 기술의 융합 및 활용 결과

커넥티드 엔터프라이즈는 완벽한 협업 및 통합을 통해 실시간 데이터를 사용하여 보다 수익성이 높은 최적의 사업 결정을 내릴 수 있도록 해줍니다. 전사적으로 향상된 성능, 최적화된 운영 및 증가된 수익성을 통해 전세계 고객의 증가하는 자동화 수요를 충족시킬 수 있게 됩니다.



Armor CompactLogix 5370 및 Armor Compact GuardLogix 5370 컨트롤러

카탈로그 넘버	컨트롤러 유형	안전 메모리	표준 메모리	Ethernet 노드
1769-L37ERMO	표준	—	3MB	64
1769-L37ERMOS	안전	1.5 MB	3MB	64
1769-L36ERMO	표준	—	3MB	48
1769-L36ERMOS	안전	1.5 MB	3MB	48
1769-L33ERMO	표준	—	2MB	32
1769-L33ERMOS	안전	1 MB	2MB	32



www.rockwellautomation.com 참조

Allen-Bradley, Armor, ControlLogix, CompactLogix, GuardLogix, Integrated Architecture, Listen. Think. Solve., On-Machine 및 Rockwell Software 등은 Rockwell Automation, Inc.의 상표입니다.
Rockwell Automation, Inc.의 소유가 아닌 상표는 각 해당 기업의 재산입니다.
EtherNet/IP는 ODVA, Inc.의 상표입니다.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleerlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층 (135-719) Tel: 02-2188-4400
부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피빌리온 3층 Tel: 051-606-1500
광주지사: 광주광역시 광산구 우산동 1589-1 광주무역회관 5층 Tel: 062-945-8666
대구지사: 대구광역시 북구 산격2동 1692번지 산업용재관 업무동 4층 Tel: 053-604-3960

www.rockwellautomation.com/ko_KR